BOLETIN TECNICO DEL PRODUCTO

DRILL FLOC 800

Descripción:

FLL 800 es una poliacrilamida catiónica de alto peso molecular, fácilmente soluble en agua que favorece la unión de los microflóculos ya formados con el fin de aumentar su volumen y peso de forma que puedan decantar.

Aplicación:

FLL 800 es un floculante que capta químicamente las partículas neutralizadas o coágulos uniéndolas con puentes de enlace dando lugar a un entramado de sólidos tridimensional poroso de mayor volumen y densidad aumentando la velocidad de sedimentación de los flóculos. Genera un fenómeno de transporte dentro del líquido para que las partículas hagan contacto entre sí aumentando la calidad del flóculo haciéndolo más pesado y voluminoso.

Datos Técnicos:

FLL 800 se presenta como un líquido viscoso cristalino.

Modo de Empleo:

FLL 800 se debe agregar al lodo de retorno inmediatamente después de que se hallan formados los coágulos por agregado del coagulante, en una concentración entre 200 y 500 ppm con agitación durante 0,3 a 5 minutos. Esta agitación favorece el número de colisiones entre las partículas y las cadenas del polielectrolito asegurando la floculación total por medio de la formación de puentes entrelazándose entre sí y provocando su crecimiento. Una vez iniciada la floculación, para lograr una sedimentación óptima, conviene disminuir la velocidad de agitación hasta detenerla completamente para evitar efectos de cizalladura que produzcan la rotura mecánica de los flóculos. Dejar reposar para ver los inmediatos efectos de la decantación.

Ventajas:

Genera un crecimiento de los microflóculos, formados en una primer etapa por el coagulate, para lograr un flóculo pesado y voluminoso que favorece a una sedimentación rápida y la separación por decantación.

Presentación:

FLL 800 se presenta en bidones o baldes de polietileno de 20 ltrs de capacidad.

Higiene y seguridad:

Referirse a la MSDS provista con el producto.